Firsts-D and spran one of the control of the contro 滑动卡爪(迷你平行卡爪) 双作用型•单作用型

FH100 Series

● 动作行程: 8、11、14、18、20mm

双作用型







规格

LCM LCR

LCG LCW

LCX

STM

STG STS+STL STR2 UCA2

ULK* JSK/M2 JSG JSC3 · JSC4 USSD UFCD USC UB JSB3 LMB LML **HCM** HCA LBC CAC4 UCAC2 CAC-N UCAC-N RCS2 RCC2 PCC SHC MCP

GLC MFC BBS

RRC GRC RV3** NHS HRL LN 卡瓜 卡机械盘 第一件 FJ FK 應控制器 卷末

LSH-HP

MID											
75	_	FH100									
项	目	FH110-D	FH112-D	FH116-D	FH120-D	FH125-D	FH110-0	FH112-0	FH116-0	FH120-0	FH125-0
动作方式		双作用型					单作用型				
使用流体											
最高使用压力	MPa		0.7								
最低使用压力	MPa	0.15				0.25					
耐压力	MPa	1.05									
环境温度	°C	5~60									
配管口径		M3	0.5 M5×0.8			M3>	<0.5		M5×0.8		
动作行程	mm	8	11	15	18	20	8	11	15	18	20
重量	g	51	71	124	176	284	51	71	124	177	286
重复精度	mm	±0.03									
最高使用频率	次/秒	3									
缓冲		开侧橡胶缓冲									
选择项		无触点开关(2线式・3线式)									
		※闭侧调速阀									
	1 7 7 / m Til										

[※]调速阀内置仅限双作用型。

开关规格

项 目	无触点2线式	无触点3线式				
	T2H/V	T3H/V				
用途	PLC专用	PLC、继电器用				
输出方式	_	NPN输出				
电源电压	_	DC10~28V				
负载电压・电流	DC10~30V、5~20mA(注1)	DC30V以下,100mA以下				
指示灯	LED(ON时亮灯)					
泄漏电流	1mA以下	10µA以下				
重量	1m:18g 3m:49g 5m:80g					

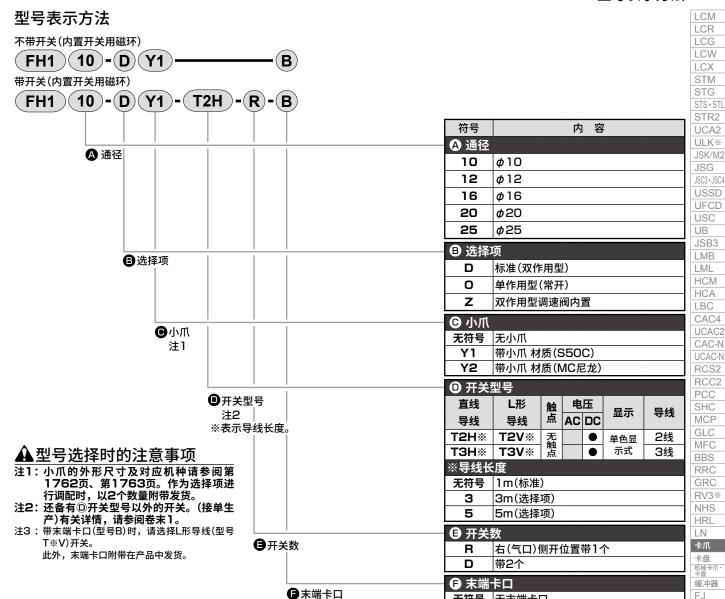
注1:上述负载电流的最大值:20mA为25 $^{\circ}$ C时的值。开关使用环境温度高于25 $^{\circ}$ C时,会低于20mA。

(60℃时为5~10mA)

注2:关于开关详细规格、外形尺寸,请参阅卷末1。

LSH FH100 BSA2 BHA • BHG LHA LHAG HAP HKP HCP HGP HLF2 HLA•HLB HLAG•HLBG HLC HLD HMF HMF-G HMFB HFP FH500 HBL HJL HMD HDL HJD BHE

型号表示方法



注3

〈型号表示例〉

FH112-ZY1-T2V-D-B

机种:滑动卡爪(迷你平行卡爪)

A 通径 : ø12

⑤ 选择项 : 双作用型调速阀内置 : 带小爪 材质(S50C) 🕒 小爪 ● 开关型号: 无触点T2V开关, 导线长度1m

母 开关数 : 带2个 ★端卡口:带末端卡口

末端卡口单体型号表示方法



开关单体型号表示方法

无符号 无末端卡口

带末端卡口

В



FJ

FΚ

HDL

HJD BHE

内部结构及部件一览表

● 标准(双作用)・O(常开)型

LCM

LCR LCG

LCW LCX STM

STG

STR2 UCA2

ULK*

JSK/M2

USSD **UFCD** USC UB

LMB I MI

HCM HCA

LBC CAC4 UCAC2 CAC-N UCAC-N RCS2 RCC2 PCC SHC MCP GLC MFC BBS RRC

RV3%

NHS

HRL

卡盘

缓冲器 FJ

速度 控制器

卷末

LSH-HP

FH100

BSA2

BHA • BHG

I HA

LHAG HAP HKP HCP

HGP

HLF₂

HLA•HLB

HI AG • HI BG

HLC

HLD

HMF

HMFB

FH500

HFP

HBL

HJL

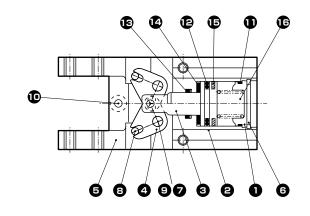
HMD

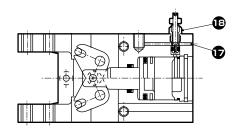
HDL HJD

BHE

LSH

JSG JSC3 • JSC4 ● 带调速阀





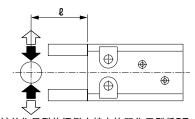
不可拆解

标准(双作用)型中不含的的弹簧。

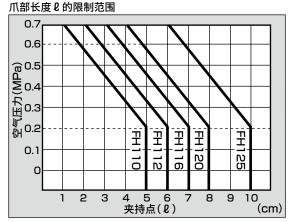
No.	部件名称	材质	备注	No.	部件名称	材质	备注
1	缸盖	聚缩醛树脂		10	内六角螺栓	合金钢	
2	主体	铝合金	润滑阳极氧化处理	11	气缸垫圈	丁腈橡胶	
3	活塞	不锈钢		12	活塞密封件	丁腈橡胶	
4	臂	不锈钢	热处理	13	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
5	卡爪	不锈钢		14	缓冲	聚氨酯橡胶	
6	挡圈	不锈钢		15	磁环		镀镍
7	支点轴	合金钢	热处理	16	弹簧	不锈钢	
8	动作轴	合金钢	热处理	17	钢球	不锈钢	
9	内六角止动螺栓	合金钢		18	调速阀组件		

夹持力性能数据

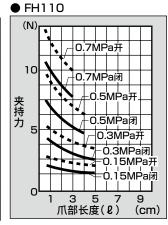
- ·夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- ·表示当供给压力为0.15~0.7MPa时,作 用于卡爪的爪部长度 & 的打开方向、闭合方 向上的夹持力。
- 打开方向(Φ) ----(虚线表示)
- 闭合方向(➡)——(实线表示)



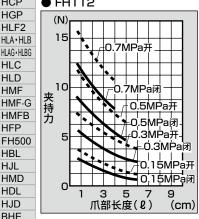
(注)单作用型的闭侧夹持力比双作用型低25~ 30%。



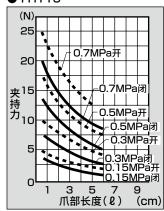




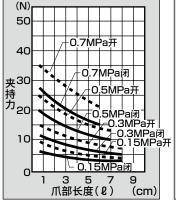
FH112



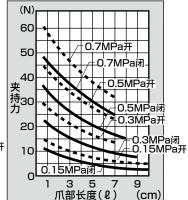
FH116



FH120

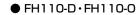


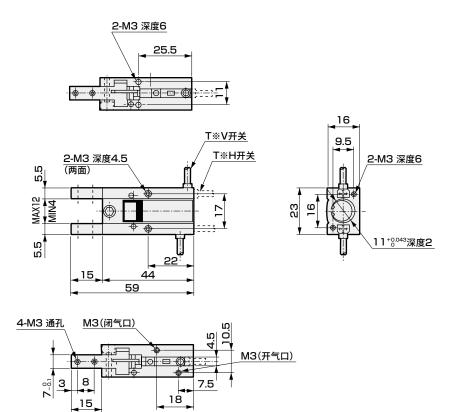
FH125



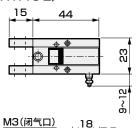
滑动卡爪(迷你平行卡爪)

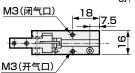
外形尺寸图 🚇



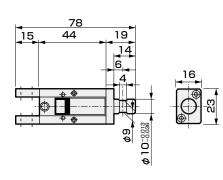


● 带调速阀(FH110-Z)

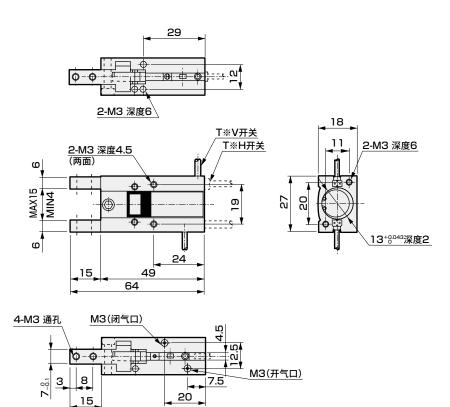




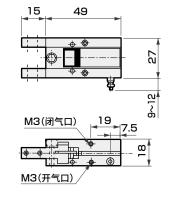
● 带末端卡口



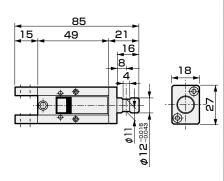
● FH112-D • FH112-0



● 带调速阀(FH112-Z)



● 带末端卡口



LCM LCR LCG LCW LCX STM STG STS+STL STR2 UCA2 ULK* JSK/M2

JSG
JSG3-JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM

LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC

SHC MCP GLC MFC BBS RRC GRC RV3** NHS

HRL LN 卡瓜 卡盘 机械量 缓冲器 FJ FK 速割器

卷末 LSH-HP LSH FH100 BSA2 BHA · BHG LHA LHAG HAP HKP HCP HGP HLF2 HLA•HLB HLAG • HLBG HLC

HLD HMF

HMF-G

HMFB

FH500

HFP

HBL HJL

HMD HDL

CAD 外形尺寸图

LCM

LCR LCG

LCW

LCX STM

STS · STI

STR2

UCA2 ULK*

JSK/M2

JSC3 · JSC4

USSD

UFCD

USC

JSB3

LMB LML

HCM

HCA

LBC

CAC4

UCAC2

CAC-N UCAC-N

RCS2

RCC2 PCC

SHC

MCP

GLC

MFC

BBS RRC RV3% NHS

HRL

卡爪 卡盘 机械卡爪 卡盘

缓冲器

FJ FΚ 速度 控制器

卷末

LSH-HP

FH100

BSA2

BHA • BHG

LHA

LHAG

HAP

HKP

HCP

HGP

HLF2

HLA•HLB

HLAG • HLBG HLC

HJL

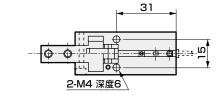
HJD BHE

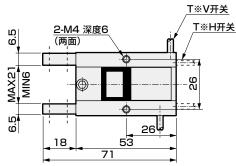
LSH

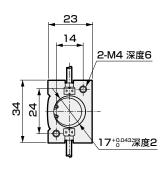
UB

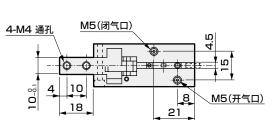
JSG



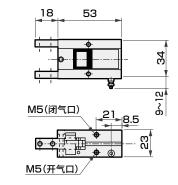




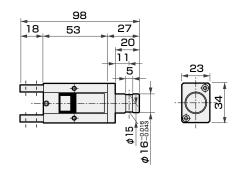




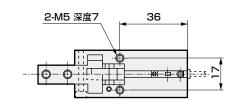
● 带调速阀(FH116-Z)

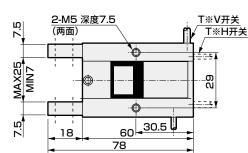


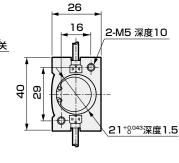
● 带末端卡口

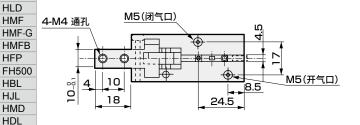


● FH120-D • FH120-0

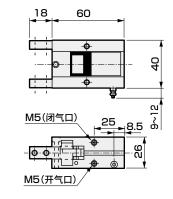




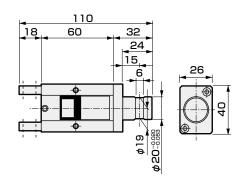




● 带调速阀(FH120-Z)



● 带末端卡口



LCM LCR LCG

LCW LCX STM

STG STR2

UCA2 ULK*

JSK/M2

JSC3 • JSC4 USSD

UFCD

USC

LMB

LML HCM

HCA

LBC

CAC4

UCAC2

CAC-N

UCAC-N RCS2

RCC2

PCC

SHC

MCP

FJ FK 速度 控制器 卷末

UB JSB3

JSG

滑动卡爪(迷你平行卡爪)

CAD 外形尺寸图

● FH125-D • FH125-0

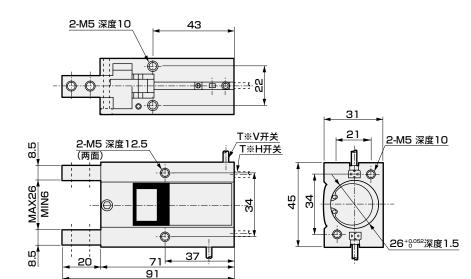
M5(闭气口)

-

4-M5 通孔

<u>ด</u> -0-1 5 10

20



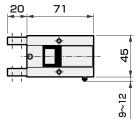
ัน

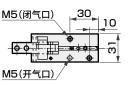
M5(开气口)

10

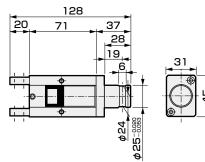
30

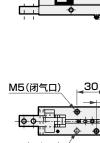
● 带调速阀(FH125-Z)





● 带末端卡口





GLC MFC BBS RRC GRC RV3% NHS HRL LN 卡爪 卡盘 机械卡爪 卡盘 缓冲器

> LSH-HP LSH FH100 BSA2 BHA•BHG LHA LHAG HAP HKP HCP HGP HLF2 HLA•HLB HLAG•HLBG HLC HLD HMF HMF-G HMFB HFP FH500 HBL

HJL HMD HDL HJD BHE